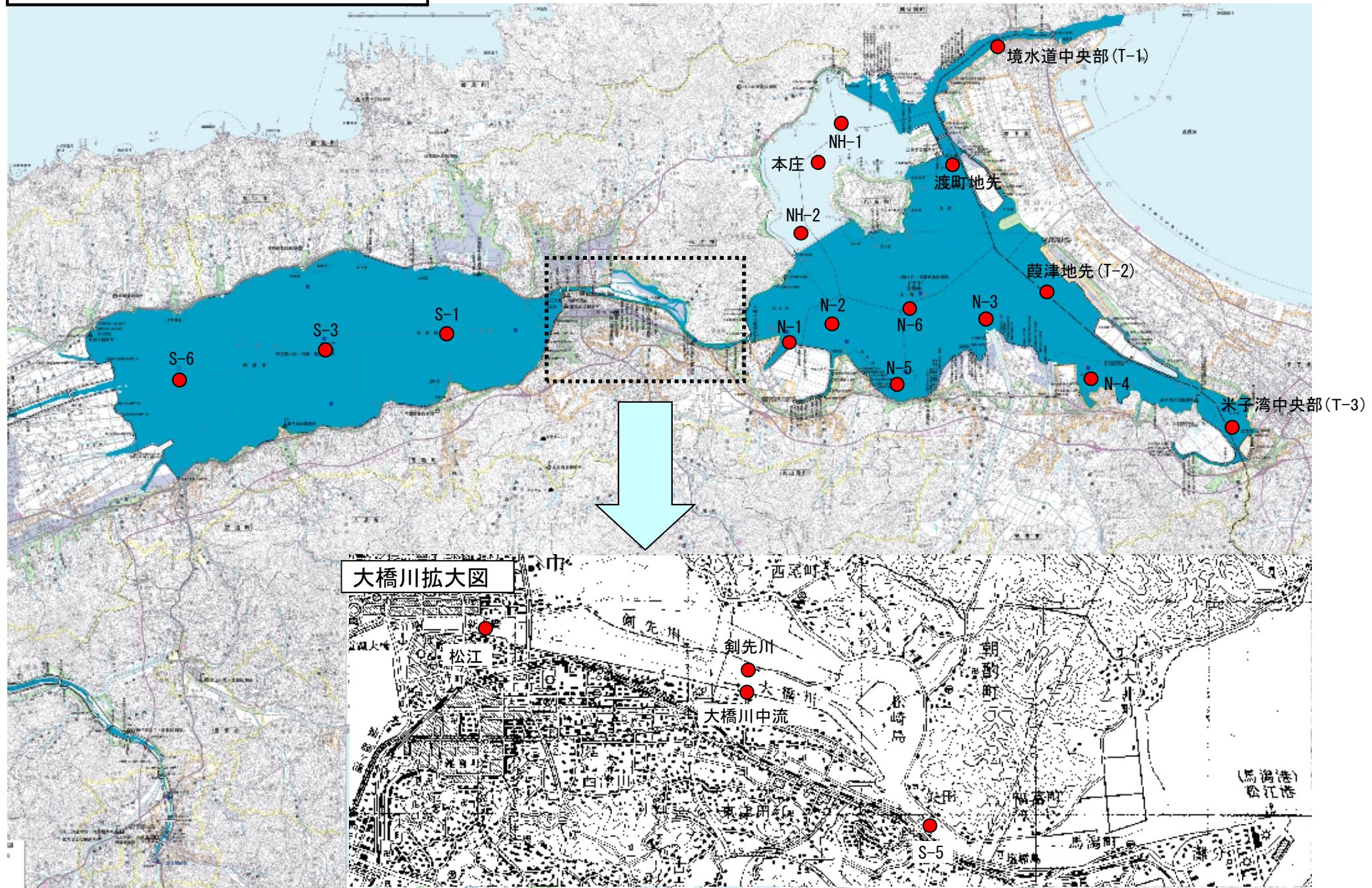
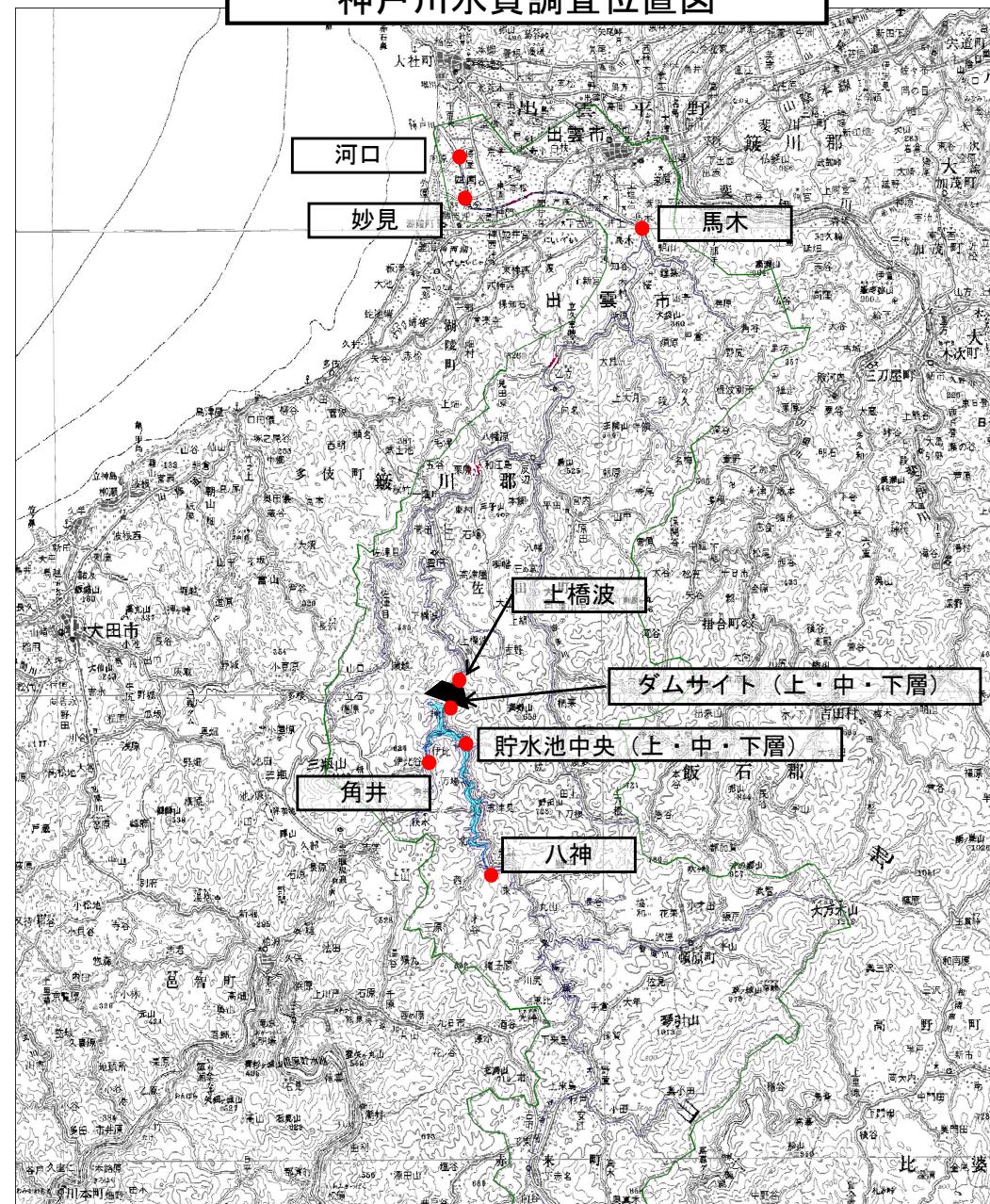


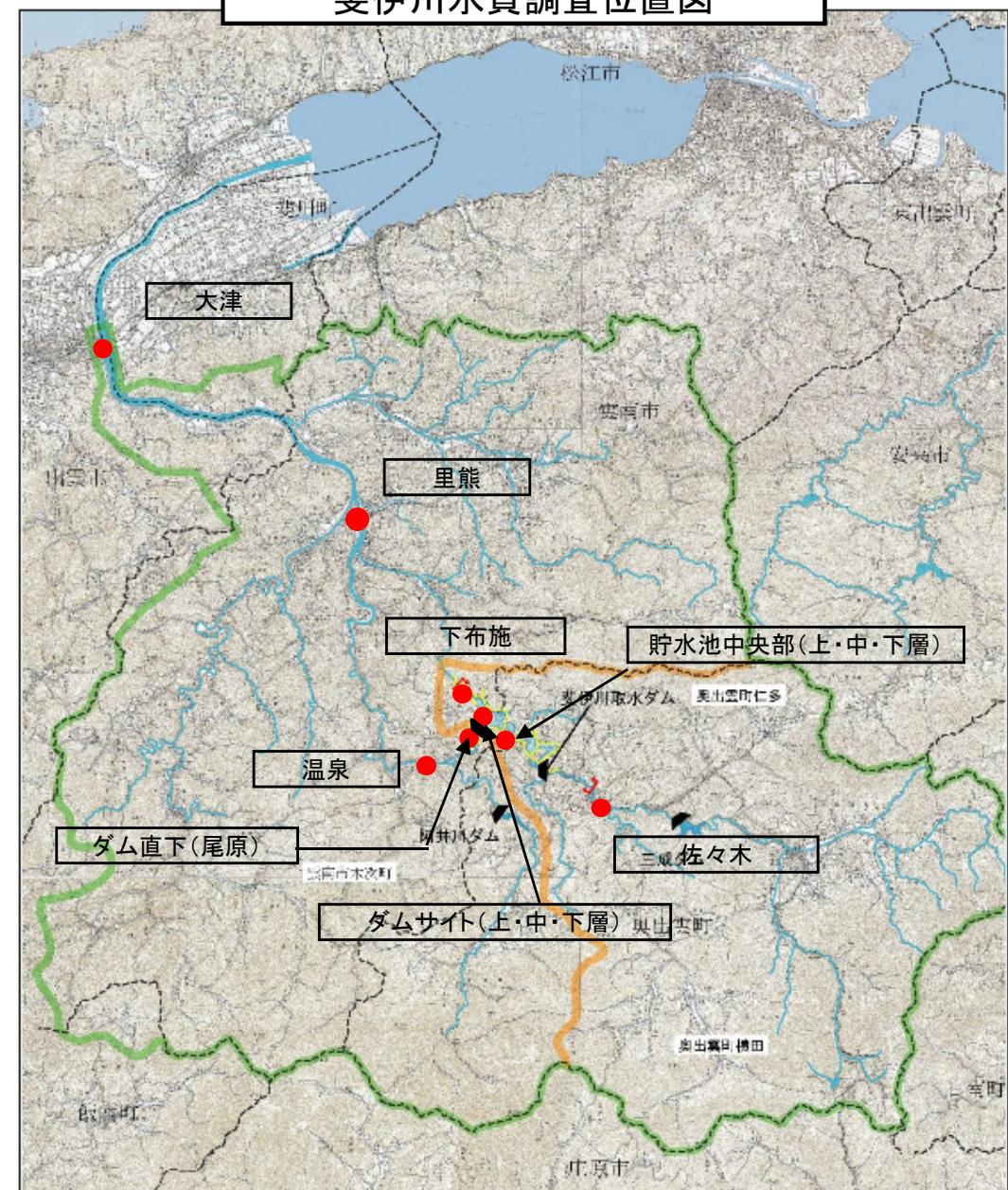
中海・宍道湖水質調査位置図



神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



分析結果表

(河川水質調査)

水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川
採水地点名	里熊 (里熊大橋)	大津 (神立橋)	
採水年月日	2014年2月5日	2014年2月5日	
採水時刻	11:20	9:00	
採水時天候	雪	雪	
気温(°C)	1.1	1.0	
水温(°C)	5.1	4.5	
全水深(m)	2.5	1.1	
採水水深(m)	0.5	0.2	
透視度(cm)	>100	88	
分析項目	単位		
水素イオン濃度(pH)		6.8(20°C)	6.9(21°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.8	12.9
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	2.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.6
浮遊物質量(SS)	mg/l	3.3	6.8
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+03	7.9E+02
大腸菌数	個/100ml	40	30
全窒素(T-N)	mg/l	0.64	0.92
全リン(T-P)	mg/l	0.018	0.028
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.03
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.47	0.50
溶解性全窒素(D-T-N)	mg/l	0.62	0.83
溶解性リン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.005
溶解性全リン(D-T-P)	mg/l	0.010	0.013
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.6	0.6
溶解性COD(D-COD)	mg/l	1.9	1.7
クロロフィルa	μg/l	—	1.6
塩化物イオン	mg/l	9	11
濁度	度	3.3	4.9
フェオフィチン	μg/l	4.0	4.2
亜鉛	mg/l	0.006	0.004
溶解性シリカ	mg/l	12	12
全鉄	mg/l	—	0.36
全マンガン	mg/l	—	0.03
溶解性鉄	mg/l	—	0.08
溶解性マンガン	mg/l	—	<0.01

分析結果表

(ダム水質調査)

水系名	斐伊川水系		ダム湖名		さくらおろち湖 (尾原ダム)
採水地点名	ダムサイト 上層	ダムサイト 中層	ダムサイト 下層		
採水年月日	2014年2月5日		2014年2月5日	2014年2月5日	
採水時刻	12:00		12:15	12:30	
採水時天候	雪		雪	雪	
気温(°C)	3.6		3.6	3.6	
水温(°C)	6.4		5.8	6.1	
全水深(m)	61.0				
採水水深(m)	0.5	30.5	60.0		
透明度(m)	2.3				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.0(21°C)	7.1(22°C)	6.9(22°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.3	12.7	0.7	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.6	2.4	20.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.7	0.9	
浮遊物質量(SS)	mg/l	1.1	1.4	17.7	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.0E+01	2.2E+00	6.8E+00	
全窒素(T-N)	mg/l	0.67	0.75	7.94	
全リン(T-P)	mg/l	0.022	0.015	0.021	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.03	4.64	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.005	0.035	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.48	0.44	<0.01	
溶解性全窒素(D-T-N)	mg/l	0.55	0.56	7.49	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.007	0.012	
溶解性リン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.005	0.010	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/l	0.013	0.010	0.016	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	1.0	11	
溶解性COD(D-COD)	mg/l	2.2	2.3	14.5	
クロロフィルa	μg/l	3.2	—	—	
濁度	度	1.8	2.7	57	
フェオフィチン	μg/l	8.2	—	—	
亜鉛	mg/l	0.003	0.003	0.010	
溶解性シリカ	mg/l	11	12	20	
ヒ素	mg/l	<0.001	<0.001	0.003	
全鉄	mg/l	0.09	0.14	41.0	
全マンガン	mg/l	0.02	0.08	15.6	
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.04	16.0	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	14.2	
2-MIB	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
ジオスミン	mg/l	<0.000005	<0.000005	0.000079	
トリハロメタン生成能	mg/l	0.0250	0.0263	0.1215	

分析結果表

(ダム水質調査)

水系名	斐伊川水系		ダム湖名		さくらおろち湖 (尾原ダム)
採水地点名	貯水池中央上層		貯水池中央中層	貯水池中央下層	
採水年月日	2014年2月5日		2014年2月5日	2014年2月5日	
採水時刻	10:20		10:30	10:40	
採水時天候	雪		雪	雪	
気温(°C)	0.1		0.1	0.1	
水温(°C)	6.6		5.8	5.5	
全水深(m)	40.0				
採水水深(m)	0.5	20.0	39.0		
透明度(m)	1.8				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.0(22°C)	6.9(20°C)	6.9(22°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.3	10.8	11.7	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.3	2.3	2.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.7	0.7	
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.2	1.0	1.8	
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+02	2.3E+02	1.4E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.69	0.61	0.66	
全リン(T-P)	mg/l	0.023	0.014	0.017	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.002	0.005	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.55	0.50	0.45	
溶解性全窒素(D-T-N)	mg/l	0.66	0.59	0.64	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.009	0.010	
溶解性リン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.005	0.007	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/l	0.016	0.009	0.011	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	1.0	0.9	
溶解性COD(D-COD)	mg/l	2.0	2.2	2.3	
クロロフィルa	μg/l	1.6	—	—	
濁度	度	3.7	1.7	2.8	
フェオフィチン	μg/l	—	—	—	
亜鉛	mg/l	0.002	0.002	0.002	
溶解性シリカ	mg/l	12	—	—	
ヒ素	mg/l	—	—	—	
全鉄	mg/l	—	—	—	
全マンガン	mg/l	—	—	—	
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	
2-MIB	mg/l	—	—	—	
ジオスミン	mg/l	—	—	—	
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—	—	

分析結果表

(ダム水質調査)

水系名		斐伊川水系			
河川名		斐伊川	尾原ダム上流用水路	斐伊川	斐伊川
採水地点名		佐々木 (佐々木橋)	下布施 (合流部付近)	温泉 (小原橋)	尾原ダム直下
採水年月日		2014年2月5日	2014年2月5日	2014年2月5日	2014年2月5日
採水時刻		12:05	13:45	9:45	13:05
採水時天候		雪	雪	雪	雪
気温(°C)		0.1	0.5	1.7	0.6
水温(°C)		4.8	5.6	4.7	6.6
全水深(m)		1.3	0.1	1.9	0.6
採水水深(m)		0.3	0.02	0.4	0.1
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		6.9(20°C)	6.8(20°C)	7.0(22°C)	7.2(22°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.6	12.1	13.0	13.0
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.1	2.3	2.1	2.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.6	0.7	0.7
浮遊物質量(SS)	mg/l	3.7	2.6	3.3	1.0
大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+03	2.8E+03	3.3E+03	1.4E+01
全窒素(T-N)	mg/l	0.72	2.03	0.61	0.67
全リン(T-P)	mg/l	0.021	0.015	0.020	0.015
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.03	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.004	0.003	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.51	1.55	0.49	0.46
溶解性全窒素(D-T-N)	mg/l	0.64	1.89	0.61	0.55
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.006	0.008	0.008
溶解性リン酸態リン(D·PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.005	0.008	0.006
溶解性全リン(D·T-P)	mg/l	0.012	0.009	0.011	0.011
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.6	0.6	0.5	1.0
溶解性COD(D·COD)	mg/l	1.6	1.9	1.8	2.2
クロロフィルa	μg/l	0.8	0.7	0.8	1.7
濁度	度	4.4	3.2	3.7	1.5
フェオフィチン	μg/l	—	—	1.9	—
亜鉛	mg/l	0.003	0.010	0.004	0.002
溶解性シリカ	mg/l	12	—	12	12
ヒ素	mg/l	—	—	—	<0.001
全鉄	mg/l	0.25	—	0.18	0.10
全マンガン	mg/l	0.03	—	0.03	0.03
溶解性鉄	mg/l	0.07	—	0.05	0.04
溶解性マンガン	mg/l	0.02	—	0.02	<0.01
2-MIB	mg/l	—	—	—	<0.000005
ジオスミン	mg/l	—	—	—	<0.000005
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—	—	0.0270

分析結果一覧表（平成26年2月5日）

調査名：河川水質調査（神戸川定期調査）

採水地点	馬木		妙見		河口	
採水日時	2/5	14:30	2/5	16:10	2/5	15:40
天候	雪		雪		雪	
気温・水温(°C)	0.8	4.5	1.0	4.3	1.2	4.3
全水深・採水水深(m)	1.30	0.3	1.00	0.2	1.00	0.2
透視度(cm)	>100		>100		>100	
分析項目名	単位					
水素イオン濃度(pH)		7.4	(10.4°C)	7.3	(10.0°C)	7.3 (11.7°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.8		13.1		12.9
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	0.7		0.9		1.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.2		0.5		0.3
浮遊物質量(SS)	mg/l	1.4		2.3		3.1
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	4.9E+01		4.9E+01		2.4E+02
大腸菌数	個/100ml	16		-		17
糞便性大腸菌	個/100ml	-		-		-
全窒素(T-N)	mg/l	0.65		0.63		0.65
全リン(T-P)	mg/l	0.013		0.015		0.015
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.02		0.04		0.03
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.004		0.005		0.005
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.52		0.52		0.52
溶解性全窒素(D-T-N)	mg/l	0.62		0.61		0.59
溶解性リン酸態リン(D-P04-P)	mg/l	0.005		0.006		0.006
溶解性全リン(D-T-P)	mg/l	0.012		0.012		0.010
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.4		0.5		0.4
クロロフィルa	μg/l	0.7		0.6		-
フェオフィチン	μg/l	0.4		0.4		-
塩化物イオン	mg/l	10.6		12.5		11.7
濁度	度	1.9		3.9		5.0
全亜鉛	mg/l	0.003		0.004		-
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/l	<1		-		-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.4		-		-
全鉄	mg/l	0.05		-		-
溶解性鉄	mg/l	0.02		-		-
全マンガン	mg/l	<0.01		-		-
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		-		-
溶解性シリカ	mg/l	15.6		-		-
硫酸イオン	mg/l	6.8		-		-

分析結果一覧表（平成26年2月5日）

調査名：ダム水質調査（定期調査）

採水地点	八神		角井		上橋波		
採水日時	2/5 7:15		2/5 9:55		2/5 7:15		
天候	雪		雪		雪		
気温・水温(°C)	-1.2	4.6	-1.3	6.4	-1.8	5.4	
全水深・採水水深(m)	1.00	0.2	0.60	0.1	0.40	0.1	
透視度(cm)	>100		>100		>100		
分析項目名	単位						
水素イオン濃度(pH)		7.3 (10.6°C)		7.6 (12.6°C)		7.3 (10.1°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.2		11.8		13.0	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	1.1		1.1		0.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3		0.3		0.4	
浮遊物質量(SS)	mg/l	3.1		1.8		1.5	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	7.9E+01		1.3E+02		3.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.51		1.14		0.68	
全リン(T-P)	mg/l	0.025		0.041		0.011	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.01		<0.01		0.02	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.003		0.002		0.007	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.44		0.99		0.56	
溶解性全窒素(D-T-N)	mg/l	0.49		1.09		0.65	
リン酸態リン(Po4-P)	mg/l	0.003		0.034		0.006	
溶解性リン酸態リン(D-Po4-P)	mg/l	<0.003		0.033		0.005	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/l	0.010		0.036		0.007	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.3		0.2		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODMn)	mg/l	0.9		0.8		0.7	
クロロフィルa	μg/l	0.7		0.5		0.6	
フェオフィチン	μg/l	0.2		0.5		<0.1	
濁度	度	2.6		0.9		2.0	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.003		0.002	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/l	<1		<1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.3		0.2		0.4	
全鉄	mg/l	0.06		0.01		0.05	
溶解性鉄	mg/l	0.01		<0.01		0.02	
全マンガン	mg/l	0.01		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/l	0.01		<0.01		0.01	
溶解性シリカ	mg/l	14.2		32.1		15.5	
硫酸イオン	mg/l	3.9		6.8		5.3	
砒素	mg/l	-		-		<0.001	

分析結果一覧表（平成26年2月5日）

調査名：ダム水質調査（定期調査）

採水地点	志津見ダム ダムサイト(上層)		志津見ダム ダムサイト(中層)		志津見ダム ダムサイト(下層)		
採水日時	2/5	10:25	2/5	10:40	2/5	10:55	
天候	雪		雪		雪		
気温・水温(°C)	-0.6	5.8	-0.6	5.4	-0.6	5.0	
全水深・採水水深(m)	39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0	
透明度(m)	2.6		2.6		2.6		
分析項目名	単位						
水素イオン濃度(pH)		7.3	(8.7°C)	7.1	(12.5°C)	7.1	(10.6°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.5		12.1		11.4	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	0.9		1.2		1.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4		0.2		0.2	
浮遊物質量(SS)	mg/l	1.2		1.0		1.5	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.3E+02		3.3E+01		3.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.64		0.65		0.64	
全リン(T-P)	mg/l	0.016		0.010		0.016	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.06		0.05		0.07	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.004		0.004		0.005	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.55		0.55		0.53	
溶解性全窒素(D-T-N)	mg/l	0.63		0.63		0.63	
リン酸態リン(Po4-P)	mg/l	0.005		0.005		0.004	
溶解性リン酸態リン(D-Po4-P)	mg/l	0.004		0.003		<0.003	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/l	0.007		0.008		0.005	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.4		0.4		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODMn)	mg/l	0.8		1.1		1.1	
クロロフィルa	μg/l	0.7		-		-	
フェオフィチン	μg/l	0.3		-		-	
濁度	度	2.5		2.1		2.7	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.002		0.002	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/l	<1		<1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.3		0.4		0.4	
全鉄	mg/l	0.06		0.06		0.08	
溶解性鉄	mg/l	0.02		0.02		0.03	
全マンガン	mg/l	0.02		0.02		0.06	
溶解性マンガン	mg/l	0.01		0.01		0.03	
溶解性シリカ	mg/l	15.2		15.8		15.8	
硫酸イオン	mg/l	5.2		5.2		5.1	
砒素	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001	

分析結果一覧表（平成26年2月5日）

調査名：ダム水質調査（定期調査）

採水地点	志津見ダム 貯水池中央(上層)		志津見ダム 貯水池中央(中層)		志津見ダム 貯水池中央(下層)		
採水日時	2/5 9:40		2/5 9:50		2/5 10:10		
天候	雪		雪		雪		
気温・水温(°C)	0.8	6.8	0.8	6.2	0.8	5.3	
全水深・採水水深(m)	19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0	
透明度(m)	2.5		2.5		2.5		
分析項目名	単位						
水素イオン濃度(pH)		7.1	(11.3°C)	7.1	(10.8°C)	7.1	(11.2°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.5		11.8		11.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	1.4		1.2		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4		0.3		0.3	
浮遊物質量(SS)	mg/l	1.9		1.4		1.0	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	7.9E+01		7.9E+01		4.9E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.60		0.58		0.65	
全リン(T-P)	mg/l	0.012		0.016		0.014	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.02		0.03		0.03	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.004		0.003		0.004	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.53		0.51		0.52	
溶解性全窒素(D-T-N)	mg/l	0.59		0.56		0.64	
リン酸態リン(Po4-P)	mg/l	0.004		0.003		0.003	
溶解性リン酸態リン(D-Po4-P)	mg/l	0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/l	0.006		0.004		0.004	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.4		0.4		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODMn)	mg/l	1.0		1.1		1.2	
クロロフィルa	μg/l	0.4		-		-	
フェオフィチン	μg/l	0.4		-		-	
濁度	度	2.6		2.4		2.2	
全亜鉛	mg/l	0.003		0.002		0.002	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/l	1		<1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.4		0.4		0.4	
全鉄	mg/l	0.07		0.04		0.08	
溶解性鉄	mg/l	0.02		0.02		0.03	
全マンガン	mg/l	0.02		0.02		0.04	
溶解性マンガン	mg/l	0.01		0.01		0.04	
溶解性シリカ	mg/l	-		-		-	
硫酸イオン	mg/l	4.6		4.7		5.1	
砒素	mg/l	-		-		-	

平成26年2月

水質分析結果報告書 (No. 1/5)

平成26年2月

水質分析結果報告書 (No. 2/5)

平成26年2月

水質分析結果報告書 (No. 3/5)

平成26年2月

水質分析結果報告書 (NO. 5/5)

水系名		斐伊川	斐伊川	斐伊川
河川名		中海	中海	中海
観測所名称		NH-1	本庄	NH-2
観測所番号		407041287705232	407041287705233	407041287705231
環境基準点		○	-	○
基準類型		A	-	A
観測年月日		2014/2/3	2014/2/3	2014/2/3
A1 採水時刻		12:06	12:11	12:26
A201 採水位置(鉛直)		上層	下層	上層
A3 天候		雨	雨	雨
A6 全水深	m	5.90	5.90	5.90
A7 採水水深	m	0.50	4.90	0.50
A8 気温	°C	10.0	10.0	11.0
A9 水温	°C	9.1	9.9	9.2
A15 透視度	cm	95	95	91
A16 透明度	m	2.6	2.6	2.3
B1 pH	-	8.3	7.8	8.3
B3 COD	mg/L	3.4	2.8	3.9
B4 SS	mg/L	2.0	-	3.6
B5 DO	mg/L	12.0	5.5	12.3
B7 大腸菌群数	MPN/100ml	5	-	< 2
大腸菌	個/100ml	-	-	-
B9 総窒素	mg/L	0.49	0.31	0.49
B10 総リン	mg/L	0.027	0.027	0.029
D4 垂鉛	mg/L	-	-	-
E1 アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.04
E2 垂硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.003	0.004
E3 硝酸態窒素	mg/L	0.17	0.03	0.15
E6 溶解性総窒素	mg/L	0.32	0.20	0.35
E13 溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005
E14 溶解性総リン	mg/L	0.010	0.014	0.010
E19 有機態炭素(TOC)	mg/L	1.9	1.7	2.1
E23 溶解性COD	mg/L	2.5	2.2	2.5
E25 クロロフィルa	μg/L	13.5	-	26.0
E26 クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	< 0.1
E27 クロロフィルc	μg/L	7.2	-	17.2
G2 濁度	mg/L	3.1	2.8	5.9
I331 ノニルフェノール	mg/L	-	-	-
X42 塩化物イオン	mg/L	7,980	13,800	7,620
X62 粪便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-